

**TND**

## Projet **ARGOS** : Valorisation du tantale contenu dans les condensateurs des cartes électroniques.

INITIATIVE PME  
 ÉCONOMIE CIRCULAIRE

### ■ Activité de l'entreprise

TND est une entreprise spécialisée dans la recherche de procédés innovants, de technologies de rupture, pour l'extraction des métaux stratégiques, principalement des D3E. La spécificité de TND est de pouvoir conduire un projet depuis sa phase laboratoire jusqu'à son industrialisation. Les fondateurs de TND ont mené au cours des dix dernières années 17 projets de développement et construit 4 usines de production.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR  
 LE **PROGRAMME DES  
 INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

INITIATIVE PME 2016

### ■ Objectifs du projet

Le projet Argos vise à récupérer le tantale contenu dans les cartes électroniques issues des équipements nomades comme les téléphones, tablettes, laptops, etc. Ce tantale, métal stratégique pour les industries de l'électronique ou de l'aérospatiale, n'est pas produit en Europe, et n'est valorisé dans aucune des filières de traitement des D3E. L'objectif du projet Argos est la création de la première unité de valorisation du tantale.

La technologie a été développée en partenariat avec l'ICSM de Marcoule. La phase laboratoire a été un succès et le projet passe maintenant en phase pilote. Le premier kilo de tantale devrait être extrait au deuxième trimestre 2017.

<b>Réalisation</b> : 2016 - 2017
<b>Montant du projet</b> : 653k€
<b>Dont aide PIA</b> : 200k€
<b>Forme de l'aide PIA</b> :
Subventions
<b>Localisation</b> :
Armentières (59)
<b>Entreprise</b> : TND



**Pour en savoir plus**

[www.ademe.fr/invest-avenir](http://www.ademe.fr/invest-avenir)



**D3E à recycler (gauche) et échantillon de tantale (droite)**